

What is claimed is:

1. 液晶表示パネル；

該液晶表示パネル上に密着して載置された、非粘着性でゴム弾性を有するシリコーン系シート；及び

該シリコーン系シート上に密着積層された透明保護板を備えた液晶表示装置。

2. 前記シリコーン系シートの表面粗さ (R_a) は、 $5 \mu\text{m}$ 以下である請求項1の液晶表示装置。

3. 前記シリコーン系シートは、JIS Z 0237に準拠したボールタック試験で測定されるボールナンバーが2以下である請求項1の液晶表示装置。

4. 前記シリコーン系シートのJIS-A硬度は2~70である請求項1の液晶表示装置。

5. 前記シリコーン系シートは、ヤング率が $1 \times 10^6 \text{ dyn/cm}^2 \sim 8 \times 10^7 \text{ dyn/cm}^2$ である請求項1の液晶表示装置。

6. 前記シリコーン系シートからなる長さ100mm、幅5mm、厚み2mmのシート片を長手方向に150%、5分間伸長させ、引張力を開放したときの長さ変化率が約0%である請求項1の液晶表示装置。

7. 前記シリコーン系シートは、

シート状のシリコーンゲル体と、該シリコーンゲル体を被覆するシリコーン被覆層からなり、

該シリコーン被覆層は、該シリコーンゲルよりも架橋度が高い非粘着層である請求項1の液晶表示装置。

8. 前記非粘着層の表面は、JIS Z 0237に準拠したボールタック試験で測定されるボールナンバーが2以下である請求項7の液晶表示装置。

9. 前記透明保護板の該シリコーン系シートが積層されていない側の面に、反射防止層が積層されている請求項1の液晶表示装置。

10. 液晶表示パネル；

該液晶表示パネル上に密着して載置された、JIS-A硬度2~70、表面粗さ (R_a) $5 \mu\text{m}$ 以下、JIS Z 0237に準拠したボールタック試験で測定されるボールナンバーが2以下、ヤング率が $1 \times 10^6 \text{ dyn/cm}^2 \sim 8 \times$

10⁷ dyn/cm²以上であるシリコーン系シート；及び
該シリコーン系シート上に密着積層された透明保護板を備えた液晶表示装置。

11. 前記透明保護板の該シリコーン系シートが積層されていない側の面に、反射防止層が積層されている請求項10の液晶表示装置。

12. 前記透明保護板は、2枚の透明板と、該透明板間に保持されている透明電極とを含んでいる請求項1に記載の液晶表示装置。

13. 前記透明保護板は、2枚の透明板と、該透明板間に保持されている透明電極とを含んでいる請求項9に記載の液晶表示装置。

14. 前記透明保護板は、2枚の透明板と、該透明板間に保持されている透明電極とを含んでいる請求項10に記載の液晶表示装置。

15. 前記透明保護板は、2枚の透明板と、該透明板間に保持されている透明電極とを含んでいる請求項11に記載の液晶表示装置。

16. 液晶表示パネル上に、非粘着性でゴム弾性を有するシリコーン系シートを載置する工程；及び

該シリコーン系シートを載置することにより、液晶表示パネルと該シリコーン系シートとの界面に存在する空気を追い出す工程を含む液晶表示装置の製造方法。

17. さらに、前記シリコーン系シート表面上の異物を粘着性物質を用いて除去する工程

を含む液晶表示装置の製造方法。